

ДОГОВОР

№. 196000012

Днес, 01 . 04 . 2019 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Наско Асенов Михов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и "NRID – NON DESTRUCTIVE TESTING" Ltd, гр. Загреб, с ЕИК HR65153629603, представлявано от Dražen Župac – Главен оперативен директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 183 Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №АД 3368/06.11.2018г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертите и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Доставка на сонди тип "bobbin" за вихрово токов контрол на парогенератори тип ПГВ 1000М" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на сонди тип "bobbin" за вихрово токов контрол на парогенератори тип ПГВ 1000М, наричани за краткост "стока".

1.2. Стоката по т.1.1 е конкретизирана в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № ТЗ.ДиК.ВТК-10/2018 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 161 962.28 лв. (сто шестдесет и една хиляди деветстотин шестдесет и два лева и 28ст.) без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1 чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на всяка доставка, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Срокът на първата доставка е 30.04.2019г., съгласно Приложение № 3 - Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.2. Срокът на втората доставка е 31.08.2019г., съгласно Приложение № 3 - Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ. ОПАКОВКА

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. Стоката, предмет на настоящия договор, да бъде защитена от механични повреди по време на транспорт и съхранение. При доставяне на стоката да бъде експедирана в опаковки, отговарящи на стандартите и техническите условия на страната производител и осигуряващи неповреждането при транспорт.

4.3. Средствата, осигуряващи защитата по т.4.2. са включени в цената на доставяната стока.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за щети по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка от материали с лошо качество.

4.5. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноси и риск.

4.7. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.8. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа, документите посочени в т.б.1.2 от Техническо задание № ТЗ.ДиК.ВТК-010/2018 и декларация за произход.

4.9. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език. Допустимо е и представянето на последната и в електронен вариант.

4.10. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

4.11. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т.4.9. или некомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

4.12. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 4.11. срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

4.13. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.10.) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол .

4.14. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, потвърдено с декларация за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен общ входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи, и специализиран входящ контрол, съгласно Инструкция за входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни тръби № ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03/02. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. За стоката, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 12 месеца от датата на приемане на доставката.

5.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 2 (два) календарни дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок до 48 (четиридесет и осем) часа, включително в почивни дни и национални празници. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

5.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 (тридесет) дни от датата на изтичане на гаранционния срок (т. 5.3.).

5.7. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект/отклонения, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamацията се счита за уредена.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на изпълнителя за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № ТЗ.ДиК.ВТК-010/2018 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Атанас Атанасов – Р-л сектор „АЕК”, тел.: 0973/7 6159

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Желко Поруджийн – Главен конструктор, тел.: +385 98 780637

6.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“HRID – NON DESTRUCTIVE TESTING” Ltd

гр. Загреб

ул. Vučak 32, 10090

тел/факс: +385 1 3734 704

E-mail: drazen.zunac@hrid-ndt.hr

БИК HR65153629603

ИН по ЗЛДС: HR65153629603

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@ppp.bg

БИК: 106513772

ИН по ЗЛДС: BG106513772

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.

И
И

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

| | | |
|-----|--|----|
| 1. | РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР | 2 |
| 2. | ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ..... | 2 |
| 3. | ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА | 2 |
| 4. | ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ..... | 3 |
| 5. | ОБЕДИНЕНИЯ..... | 3 |
| 6. | ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ | 3 |
| 7. | ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА | 4 |
| 8. | ЛИЧНИ ДАННИ..... | 4 |
| 9. | УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО..... | 5 |
| 10. | ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА..... | 6 |
| 11. | ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА..... | 6 |
| 12. | БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД..... | 7 |
| 13. | ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ | 9 |
| 14. | ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА | 9 |
| 15. | ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ | 10 |
| 16. | СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ | 10 |
| 17. | НЕУСТОЙКИ | 10 |
| 18. | ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА..... | 11 |
| 19. | НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА | 11 |
| 20. | РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ..... | 11 |
| 21. | ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ..... | 12 |
| 22. | ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ..... | 12 |
| 23. | КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ | 12 |
| 24. | ЕЗИК НА ДОГОВОРА | 12 |

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при

източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR), в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

10.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

10.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

10.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

11.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се

изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

12.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

12.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

12.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

12.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

12.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

12.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор "Техническа безопасност" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

12.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

12.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

13.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излизлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счита, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме

необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

15.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

15.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

18.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

18.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

18.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

19.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

20.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- Предлагана цена.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

21.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и организира работата по договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

21.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

22.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и организира работата по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

22.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се уведомява писмено за предприетата промяна.

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

23.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

23.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – посочените в неговата оферта.

23.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

23.5. Комуникацията с чуждестранни ИЗПЪЛНИТЕЛИ се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

23.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

23.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

24.1. Договорът с местни ИЗПЪЛНИТЕЛИ се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"HRID – NON DESTRUCTIVE TESTING" Ltd

гр. Загреб

ул. Vučak 32, 10090

тел/факс: +385 1 3734 704

E-mail: drazen.zunac@hrid-ndt.hr

ЕИК HR65153629603

ИН по ЗДДС: HR65153629603

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG.106513772

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.


„АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6

УТВЪРЖДАВАМ

Система: УВ

/ ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ№ ТЗ.ДнК.ВТК- 10 / 2018

за доставка на сонди тип “bobbin” за вихротоков контрол
на парогенератори тип ПГВ-1000М

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация
съгласно Закона за обществени поръчки

1. ОПИСАНИЕ НА ДОСТАВКАТА.**1.1. Описание на изработваните и доставяни консумативи**

1.1.1. За осигуряване провеждането на вихротоков контрол на топлообменни тръби на парогенератори ПГВ-1000М на блок 5 и 6 за 2018 и 2019 г., е необходимо да се доставят сонди тип “bobbin” (перлени).

1.1.2. Диаметрите, дължините и броя на сонди тип “bobbin” (перлени) да бъдат разпределени съгласно таблица 1.

Таблица 1

| Дата за провеждане на ВТК | ВТК на: | Тип сонди | ID по ВааN | Общ брой |
|---------------------------|---------|---|------------|----------|
| 2018 г. | Блок 6 | Сонди тип “bobbin” (перлени), диаметър 10,5 mm, дължина 12 m | 7917 | 16 |

| Дата за провеждане на ВТК | ВТК на: | Тип сонди: | ИД по Ваан | Зем. брой |
|---------------------------|---------|---|------------|-----------|
| | | Сонди тип "bobbin" (перлени), диаметър 11,0 mm, дължина 12 m | 64105 | 50 |
| | | Сонди тип "bobbin" (перлени), диаметър 11,5 mm, дължина 12 m | 7918 | 4 |
| 2019 г. | Блок 5 | Сонди тип "bobbin" (перлени), диаметър 10,5 mm, дължина 12 m | 7917 | 10 |
| | | Сонди тип "bobbin" (перлени), диаметър 11,0 mm, дължина 12 m | 64105 | 60 |

2. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СОНДИТЕ

2.1. Технически характеристики на сонди тип "bobbin"

2.1.1. Електрическите характеристики на сондите да са пресметнати за материал 08X18H10T с диаметър 16 mm и дебелина на стената 1,5 mm при работни честоти 210, 140, 70 и 30 kHz.

2.1.2. Механично и електрически сондите да са пригодени за работа с адаптер за MIZ-18A (конектор Lemo, Zetec или Amphenol).

2.1.3. Сондите да са в състояние да контролират тръбите на ПГВ-1000М в „АЕЦ Козлодуй“ до АВР#3 включително.

2.1.4. Главата на сондата да е конструктивно изработена така, че да има минимален ефект от „клатене“ на сондата (продължителността на работа на центраторите да е същата както на сондата).

2.1.5. По време на изтегляне, сондите да се движат с постоянна скорост (0.4m/s), да няма задържане или разтягане, дължащи се на конструкцията на сондите. Параметрите на пружините на сондите да са еднакви за всички сонди от доставката. Целостта на сондите да не се нарушава след изпитване за якост на опън при $F = 200N$.

2.1.6. Сондите трябва да са импедансно съвместими с вихротоковите измервателни инструменти в „АЕЦ Козлодуй“ – TEDDY-4, MIZ-30, MIZ-80 и MIZ-85iD-2.

2.1.7. Маркировката на сондите (сериен номер, диаметър и други) да бъде ясно означена.

2.1.8. Сондите да са подsigурени така, че при повреда да могат да бъдат извадени без остатък.

2.1.9. Сондите да не съдържат повърхностно материали, съдържащи йони на хлора и флуора (напр. тефлон).

2.1.10. Сондите да не повреждат механично топлообменните тръби.

2.1.11. Сондите да не се повреждат и да не влошават своите характеристики от наличието на вода I-ви контур в тръбите.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОИЗВОДСТВОТО

3.1. Сондите да отговарят на стандартите и техническите изисквания на страната производител, както и да са съпроводени с документи, потвърждаващи съответствието с изискванията.

4. ОПАКОВАНЕ, ТРАНСПОРТИРАНЕ, ВРЕМЕННО СКЛАДИРАНЕ

4.1. Изисквания към доставката и опаковката

4.1.1. При доставяне сондите да бъдат експедирани в опаковка, отговаряща на стандартите и техническите условия на страната производител и осигуряваща съхранението им при транспорт.

4.1.2. Средствата, осигуряващи гореспоменатата защита (кутии, куфари и др.), да бъдат включени в доставката.

4.2. Гаранции при транспортиране

4.2.1. Сондите да бъдат защитени от механични повреди по време на транспорт и съхранение. Доставчикът отговаря за щетите по оборудването при транспортиране, получени в резултат на неподходяща опаковка или опаковка с лошокачествени материали.

5. ГАРАНЦИИ

5.1. Доставчикът да гарантира, че със съществуващите механични и пневматични пушери в „АЕЦ Козлодуй“, а именно: 4D, 10D и HSP, сондите ще контролират тръбите включително и завоя при АВР#3.

5.2. Доставчикът да гарантира средна разходна норма от 400 броя контролирани тръби (от края на тръбата до АВР#3 за парогенератор тип ПГВ-1000М) на доставените сонди. За всеки ПГР се определя средна разходна норма като средна аритметична стойност от общия брой тръби, разделен на броя използвани сонди.

5.2.1. Определяне на броя контролирани тръби: от общия брой контролирани тръби се изважда броя тръби с недопустимо качество на сигнала, съгласно изискванията на инструкцията ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-08.

5.2.2. Определяне на броя използвани сонди: Не се включват в справката сондите, използвани за допълнителен обем (ретест), както и тези останали работоспособни.

5.3. Сондите, от които няма сигнал и са контролирали ≤ 40 броя тръби се възстановяват напълно, като се изключват от справката за средна разходна норма.

5.4. При по-малка средна разходна норма, доставчикът осигурява необходимите сонди изцяло за негова сметка. След уведомяване на доставчика за средната разходна норма, допълнителните сонди да бъдат доставени до 48 часа, включително почивни дни и национални празници.

6. ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

6.1. Общи изисквания към осигуряване на качеството

6.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система по качество – ISO 9001: Системи за управление на качеството или еквивалентна и да представи валиден сертификат или еквивалент. Системата за управление на качеството да обхваща целия производствен процес на сондите.

6.1.2. При доставката, доставчикът да представи пълна техническа документация на сондите (сертификати). Сертификатът на всяка сонда да съдържа минимум сериен номер; тип; референтен документ; номинални стойности, толеранс и измерени стойности за:

- геометрични размери (диаметър на намотките, дължина на сондата);
- електрически характеристики (основна честота, честотен диапазон, максимално допустимо напрежение);
- относителна разлика в съпротивлението на намотките;
- относителна разлика в амплитудата на сигнала (1x100%);
- асиметрия на сигнала (4x100%, 140kHz, диференциален канал).

6.2. Изисквания за опит на доставчика

Предлаганите сонди да са произведени от производител, притежаващ опит в производството на сонди за ПГ тип ПГВ-1000М, потвърждаван от референции.

6.2.1. Референции, удостоверения и/или други документи от контрагенти при сключени договори с въведени в експлоатация ядрени централи тип ВВЕР-1000, съдържащи данни за брой доставени сонди и среден брой контролирани тръби с една сонда, на предлаганите тип сонди от производителя, експлоатирани в топлообменни тръби на парогенератор тип ПГВ-1000М.

7. СРОК НА ДОСТАВКА

Срокове на доставка на сондите по блокове и години:

| | |
|--------|------------|
| Блок 6 | 10.09.2018 |
| Блок 5 | 31.03.2019 |

8. ВХОДЯЩ КОНТРОЛ

8.1. След доставка на сондите и документите - „АЕЦ Козлодуй“ извършва общ входящ контрол съгласно ДОД.КД.ИК.112 (Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД) за съответствие с настоящето техническо задание.

8.2. Специализиран входящ контрол съгласно ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03 (Инструкция за входящ контрол на сонди), извършен от персонал от ОКС – ИЦ Дик, група ВТК и група ТП и съставен протокол с резултатите.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.



ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С – ИЦ „ДИК“



Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.

ИНСТРУКЦИЯ

ВХОДЯЩ КОНТРОЛ НА СОНДИ ЗА ВИХРОВОТОВОКОВ КОНТРОЛ НА
ТОПЛООБМЕННИ ТРЪБИ

Идентификационен № ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03/02

ОБЕКТ: 5, 6 блок

СИСТЕМА: КОНТРОЛНА ДЕЙНОСТ

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: СЕКТОР „АБК“

гр. Козлодуй

2012 г.

Сектор „АБК“
С-Р АБК
СР ВТК

| | |
|--|--|
| Инструкция. Входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни тръби. | ЦДК.ВТК.ИИ.0901-23-03/02 Стр. III / III |
|--|--|

РЕГИСТРАЦИЯ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТА

| No | Дата на листа за изменение | Основания за изменението | Изменени, отменени и добавени страници | Лице от архива /длъжност, фамилия, подпис и дата/ |
|----|----------------------------|--|--|--|
| 1 | 22.12.2016 | Повишаване точността при определяне устойчивостта на сондите при провеждане на входящ контрол. | Промяна на параметрите на конструкцията на сонди тип "bobbin". | Специалист КК, Мартинова, Ю.И.Св. 22.12.2016г. |
| | | | | |

РЕГИСТРАЦИЯ НА ПРОВЕРКИТЕ

| No | Дата на проверката | Заклучение | Продължен срок на действие до | Лице от архива /длъжност, фамилия, подпис и дата/ |
|----|--------------------|--|-------------------------------|---|
| 1 | 25.01.2016 | Срокът на действие на документа се удължава до 25.01.2019 г. | 25.01.2019 | |
| | | | | |

ОКОНЧИТЕЛЕН
 КОМПЮТРИЗАН КОПИО
 Структурно звено: с-р. ВТК
 Изготвил: ЦР. ВТК
 Съставител:

| | |
|--|--|
| Инструкция. Входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни тръби. | ПДК.ВТК.ИИ.0901-23-03/02 Стр. III / III |
|--|--|

РЕГИСТРАЦИЯ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТА

| No | Дата на листа за изменение | Основания за изменението | Изменени, отменени и добавени страници | Лице от архива /длъжност, фамилия, подпис и дата/ |
|----|----------------------------|--------------------------|--|---|
| | | | | |

РЕГИСТРАЦИЯ НА ПРОВЕРКИТЕ

| No | Дата на проверката | Заключение | Продължен срок на действие до | Лице от архива /длъжност, фамилия, подпис и дата/ |
|----|--------------------|--|-------------------------------|---|
| 1 | 25.01.2016 | Срокът на действие на документа се удължава до 25.01.2019 г. | 25.01.2019 | Стефанович В.В. Маринова, |

ИИ Сиб, 25.01.2016 г.

| | |
|---------------------------|---------|
| ОКС-ИИ ДИИ | |
| КОНТРОЛИРАНО КОПИЕ | |
| Структурно звено | С-Р АБМ |
| Подразделение | СР ВТК |
| Раб. място | |

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С Д И К

Лист за внасяне на изменения

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------|---|--|--|
| Наименование на документа: “Инструкция. Входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни тръби.” | | Идентификационен №: ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03/02 | | Дата на утвърждаване на документа: 11.01.2013 г. | | |
| № на изм. | Дата на внасяне | Основание за изменението | Съдържание на изменението | Проверили /фамилия, длъжност, подпис, дата/ | Съгласували /фамилия, длъжност, подпис, дата/ | Утвърдили /фамилия, длъжност, подпис, дата/ |

01

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.

Изгот

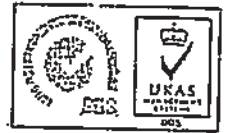
“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С Д И К

Лист за проверка

| | | | |
|--|-------------------------|---|---|
| Наименование на документа: “Инструкция. Входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни гръби” | | Идентификационен №: ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03/02 | Дата на утвърждаване на документа: 11.01.2013 г. |
| №/Дата 01/25.01. | Основание за проверката | Резултат от проверката | Проверили: /фамилия, длъжност, подпис, дата/ |
| | | Съгласували: /фамилия, длъжност, подпис, дата/ | Утвърдил: |
| Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД. | | | |
| Извършил | | | |



ОРГАН ЗА КОНТРОЛ ОТ ВИДА С - ИЦ “Д и К”



Служебна информация!

РАЗПОРЕЖДАНЕ

№ Д и К- 4 128-01/13 г.

гр. Козлодуй

На основание “Правила за осигуряване на качеството. Контрол на документацията в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”; идентификационен номер ДОД.УД.ПВ.005 / 03,

РАЗПОРЕЖДАМ:

1. Въвеждам в действие, считано от 28.01.2013 г., документа:
“Инструкция. Входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни тръби”, с идентификационен номер ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03 / 02.
2. Извеждам от действие, считано от 28.01.2013 г., документа:
“Инструкция. Входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни тръби”, с идентификационен номер ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03 / 01.
3. Определям отговорно лице за документа: Р-л група “ВТК” .
4. Определям срок на действие на документа: 3 години.
5. Определям архив за съхранение на документа: Архива към ОКС - ИЦ “Д и К”.
6. Определям срок на съхранение на документа: 3 години.
7. Ръководител група “Д и К” към ОКС - ИЦ “Д и К” да въведе данните за документа в информационната система Smart.doc, да постави файла на документа в базата данни K:/Projects/DiK и да разпространи контролирани копия на документа съгласно списъка на абонатите и да оформи лист за регистрация на запознаването с документа.
8. Ръководител група “Д и К” да организира запознаването на персонала с изискванията на процедурата.

Контрол по изпълнение на Разпореждането ще изпълнявам лично.

Настоящото Разпореждане да се доведе до знанието на заинтересованите лица за сведение и изпълнение.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.

| | |
|---|--------------------------------------|
| ИНСТРУКЦИЯ Входящ контрол на сонди за вихровотоков контрол на топлообменни тръби | ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03/02 Стр. III |
|---|--------------------------------------|

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

| № | Разработил <i>/длъжност, фамилия, подпис, дата/</i> | Проверил <i>/длъжност, фамилия, подпис, дата/</i> | Съгласувал <i>/длъжност, фамилия, подпис, дата/</i> |
|-------|--|--|--|
| 1. | Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД. | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| Подп. | | | |
| Група | | | |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДОКУМЕНТА

| Документът е регистриран: | Оригиналът се съхранява в: | Срок на съхранение | Периодична проверка |
|---|----------------------------------|--|--|
| <u>28.01.2013г.</u> <i>/дата/</i> Нов № ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03/02 Стар № ЦДК.ВТК.ИН.0901-23-03/01 | Технически архив ОКС-ИЦ „ДжК“ | Постоянен <input type="checkbox"/> Временен <input checked="" type="checkbox"/> 3 години | Да <input checked="" type="checkbox"/> Срок на периодична проверка: 3 години Не <input type="checkbox"/> Срок на действие до:/дата/ |
| Име на файла: InsPSIprobes_E2.0.docx Място на файла: \\cetsrv1\cctdocs | | Тип на документа: за изпълнение <input type="checkbox"/> работен <input checked="" type="checkbox"/> справочен <input type="checkbox"/> | |

ВЪТРЕШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ В "АЕЦ КОЗЛОДУЙ"

| Получател <i>/длъжност/</i> | Структурно звено | Брой | Получател <i>/длъжност/</i> | Структурно звено | Брой |
|--------------------------------|------------------|------|--------------------------------|------------------|------|
| Р-л гр. „ВТК“ | ОКС-ИЦ „ДжК“ | 1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ВЪНШНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

| Получател <i>/длъжност/</i> | Организация | Брой | Получател <i>/длъжност/</i> | Организация | Брой |
|--------------------------------|-------------|------|--------------------------------|-------------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |

РЕГИСТРАЦИЯ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТА

| № и Дата на листа за изменение | Основание за изменението | Изменени, отменени и добавени страници | Лице от архива /длъжност, фамилия, подпис и дата/ |
|--------------------------------|--------------------------|--|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

РЕГИСТРАЦИЯ НА ПРОВЕРКИТЕ

| № и дата на проверката | Заключение | Продължен срока на действие до: | Лице от архива /длъжност, фамилия, подпис и дата/ |
|------------------------|------------|---------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| 1. ЦЕЛ | 2 |
| 2. ОБХВАТ | 2 |
| 3. ПЕРСОНАЛ И ОТГОВОРНОСТИ | 2 |
| 4. НЕОБХОДИМО ОБОРУДВАНЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ | 3 |
| 5. ВХОДЯЩ КОНТРОЛ | 3 |
| 6. РЕЗУЛТАТ ОТ ВХОДЯЩИЯ КОНТРОЛ | 6 |
| 7. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ | 6 |
| 8. ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ | 6 |

1. ЦЕЛ

Настоящата инструкция има за цел да провери работоспособността и чувствителността на сондите, предназначени за провеждане на вихротоков контрол на топлообменни тръби.

2. ОБХВАТ

Инструкцията е валидна при извършване на входящ контрол за проверка работоспособността и чувствителността на сонди тип „bobbin” и тип „+Point”, с помощта на компютърна система за набиране на данни.

3. ПЕРСОНАЛ И ОТГОВОРНОСТИ

3.1. Персоналът, извършващ входящ контрол на сондите за вихротоков контрол е отговорен за:

3.1.1. Познаване съдържанието и спазване изискванията на настоящата инструкция.

3.1.2. Познаване съдържанието и спазване изискванията на съответната инструкция за набиране на данни от топлообменните тръби, за които са предназначени сондите.

3.1.3. Подвързване системите за набиране на данни.

3.1.4. Проверка и настройка на параметрите за контрол.

3.1.5. Попълване на формуляр с резултатите от контрола.

3.2. Персоналът извършващ проверката за работоспособността и чувствителността на сондите, предназначени за провеждане на вихротоков контрол на топлообменни тръби, трябва да е обучен и сертифициран по процедура, която е съвместима с изискванията на [8.3]. Сертификатите за квалификация на персонала трябва да са валидни за периода на входящия контрол. Минималното необходимо ниво по вихротоков контрол за извършване на входящия контрол е ниво ЦА.

4. НЕОБХОДИМО ОБОРУДВАНЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

4.1. Оборудване:

4.1.1. Windows – работни станции.

4.1.2. Софтуер за набиране на данни: TEDDY-ACQ – версия 3.4.11. или по-висока; EddyOne ACQ версия 2.1.1 или по-висока; EddyNet 1.7.2 или по-висока.

4.1.3. Измервателни уреди: TEDDY-4, TEDDY-8, MIZ-30, MIZ-80 или MIZ-85. Параметрите на съответния измервателен прибор се установяват съгласно съответната инструкция за ВТК на конкретните тръби.

4.1.4. Калибрационен блок – Използва се калибрационен блок тип „ASME”, както и калибрационен блок с канали, изработени от материал със същите електрически характеристики и същите геометрични размери, както тръбите, за които са предназначени сондите.

4.1.5. Референтна тръба – представлява изрез от тръба без дефекти, в който се поставя референтната сонда. Използва се само при необходимост от референтна сонда.

4.2. Документация:

4.2.1. Настоящата инструкция.

4.2.2. Приложение 1 – Подвързване на системата за входящ контрол.

4.2.3. Формуляр с параметри за настройване при входящ контрол, съгласно съответната инструкция за ВТК на конкретните тръби.

4.2.4. Приложение 2 – Формуляр за попълване на резултатите от контрола.

4.2.5. Фигури - на оператора се предоставят фигури на калибрационните блокове.

5. ВХОДЯЩ КОНТРОЛ

5.1. Подвързването на системата за входящ контрол се осъществява съгласно Приложение 1. Адаптерът за сонди се проверява за наличие на верига и липса на късо съединение с помощта на омметър.

ИНСТРУКЦИЯ

Входящ контрол на сонди
за вихровотоков контрол на топлообменни тръби

ЦДК.ВТК.ИИ.0901-23-03/02
Стр. 4(Изм.1)/6

5.2. Проверка на конструкцията.

5.2.1. Сонда тип "bobbin"

| Показател | Необходимо състояние | Начин на оценка | Гранични Параметри |
|--|--|--|-------------------------|
| Цялост на сондата | Без дефекти | Оглед | Да/Не |
| Преходни крепежни елементи | Без дефекти и липси | Оглед | Да/Не |
| Центратори | Без дефекти и липси | Оглед | Да/Не |
| Осигурителна корда | Без липси | Оглед | Да/Не |
| Защитния слой на намотките | Без дефекти | Оглед | Да/Не |
| Означенията – тип, размер, идентификационен или сериен номер | Налични и лесно четливи. | Оглед | Да/Не |
| Диаметър при намотките | Според спецификацията | Проверка по техническа спецификация от производителя | Да/Не |
| Проходимост ¹ | Преминават проблемните елементи без усилие | На ръка в тръба с дължина 1 m, радиус на огъване 60 mm и ъгъл 120° | Да/Не |
| Устойчивост на опън ² | Отсъствие на разтягане. | Сила на опън - 20 кгс | 2% максимално разтягане |

5.2.2. Сонда тип "+Point"

| Показател | Необходимо състояние | Начин на оценка | Гранични Параметри |
|--|--|---|--------------------|
| Цялост на сондата | Без дефекти | Оглед | Да/Не |
| Преходни крепежни елементи | Без дефекти и липси | Оглед | Да/Не |
| Центратори | Без дефекти и липси | Оглед | Да/Не |
| Механизъм за притискане | Без дефекти | Оглед | Да/Не |
| Защитния слой на намотката | Без дефекти | Оглед | Да/Не |
| Означенията – тип, размер, идентификационен или сериен номер | Налични и лесно четливи. | Оглед | Да/Не |
| Диаметър при цилиндъра | Според спецификацията | Проверка по техническа спецификация от производителя | Да/Не |
| Проходимост ³ | Преминават проблемните елементи без усилие | Без въртене, на ръка в тръба с дължина 1 m, радиус на огъване 60 mm и ъгъл 120° | Да/Не |

¹ Само за гъвкави сонди за ВТК на ПГ. (тестват се по една сонда от тип)

² Само за перлени сонди. (тестват се 10% от партида)

³ Само за сонди за ВТК на ПГ. (тестват се по една сонда от тип)

5.3. Проверка на активното съпротивление на намотките на сондите с омметър. Измерените стойности трябва да се различават с не повече от 10% помежду си.

5.4. Подготовка на системата.

5.4.1. Системата се калибрира съгласно формуляра с параметри за настройване при входящ контрол, съгласно съответната инструкция за ВТК на конкретните тръби.

5.5. Проверка на сигнала.

5.5.1. Сонда тип "bobbin"

| Показател | Необходимо състояние | Начин на оценка | Гранични Параметри |
|--|--|--|----------------------------------|
| Сигнал във всеки канал | Наличие | Strip chart | Да/Не |
| Симетричност на листата в диференциалните канали | Симетрия | Лисажу екрана, ASME вътрешен канал | < 5% разлика |
| Чувствителност | Ниско ниво на шума | V _{max} на основната честота от 100% ASME спрямо V _{max} на шума в свободната зона | Отношението трябва да е поне 3:1 |
| Устойчивост на вода ⁴ | Липса на влияние на водата върху сигнала | V _{pp} на основната честота от 100% ASME във въздух и вода | < 5% разлика |

5.5.2. Сонда тип "+Point"

| Показател | Необходимо състояние | Начин на оценка | Гранични Параметри |
|-------------------------|--|---|----------------------------------|
| Сигнал във всеки канал | Наличие | Strip chart | Да/Не |
| Чувствителност | Ниско ниво на шума | V _{max} на основната честота от 40% AX OD канал спрямо V _{max} на шума в свободната зона. | Отношението трябва да е поне 3:1 |
| Ориентация на намотки | Перпендикулярни по между си и спрямо тръбата | V _{pp} на основната честота на 100% CIRC канал спрямо V _{pp} на обемния остатък. | Отношението трябва да е поне 8:1 |
| Равномерност на въртене | Линейно усукване спрямо мотора | Брой отчети на оборот, измерени спрямо два максимума на сигнала от аксиален канал. | < 15% разлика |
| | | Ъгъл между максимума на сигнала на срещуположни аксиални канали. | 180° ± 30° |

⁴ тестват се 2% от партида.

| | |
|---|---------------------------------------|
| ИНСТРУКЦИЯ Входящ контрол на сонди за вихротоков контрол на теплообменни тръби | ЦДК:ВТКС.ИН.0901-23-09/02 Стр. 6/6 |
|---|---------------------------------------|

6. РЕЗУЛТАТ ОТ ВХОДЯЩИЯ КОНТРОЛ

- 6.1. Протокола от входящия контрол съдържа:
 - 6.1.1. Попълнен формуляр за резултатите от контрола – Приложение 2.
 - 6.1.2. Използваната апаратура.
 - 6.1.3. Сертификати от производителя, ако има предоставени.
- 6.2. Сондите, които не отговарят на някой критерий, се маркират като негодни.

7. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

7.1. Термини

Калибрационен блок – блок с известни изкуствени дефекти

Референтен блок - блок за сравнение без дефекти

7.2. Съкращения

SNT-TC-1A – Стандарт за безразрушителен контрол - сертификация и квалификация
БДС-EN473 - Български стандарт – Европейски норми за сертификация и квалификация по безразрушителен контрол

ВТК – Вихротоков контрол

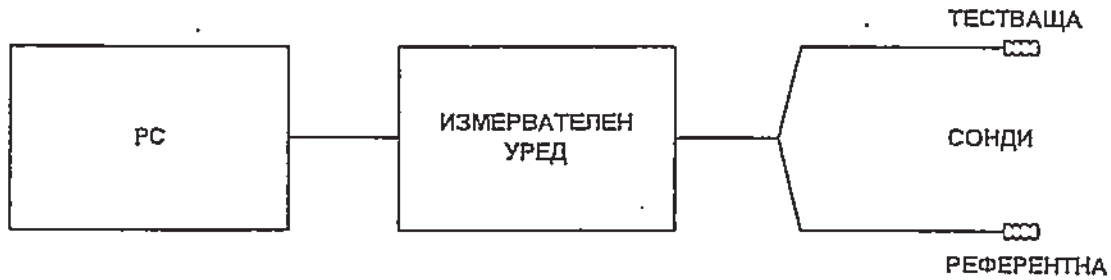
8. ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ

8.1. ЦДК.ОК.ИК.096 – „Инструкция по качество - Вихротоков контрол на неферомагнитни тръби на теплообменници и тръбните отвори в колекторите на парогенераторите тип ПГВ – 1000М”.

8.2. ASME Boiling and Pressure Vessel Code, Section V, 1989 Edition: Nondestructive Examination.

8.3. ЦДК.ВТК.УК.1801-01 – „Процедура за обучение - Обучение, квалификация и сертификация на персонала по ЕТ”.

Приложение 1 – Подвързване на системата за входящ контрол на сонди



Забележка: При някои уреди, както и при ротационни сонди, референтна сонда не е необходима.

Приложение 2 – Формуляр за попълване на резултатите от входящия контрол

| Идентификационен номер на сондата | Оператор | Дата | Проверки | | | Заключение | Подпис |
|-----------------------------------|----------|------|----------|-----|-----|------------|--------|
| | | | 5.2 | 5.3 | 5.5 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Този документ е собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Всяко ползване, разгласяване и публикуване се разрешава единствено с писменото съгласие на собственика.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

“Доставка на сонди тип bobbin за вихрово токов контрол на парогенератори тип ПТВ 1000М”

| № по ред | Наименование и описание | Характеристики, съгласно ТЗ № ТЗ.Дик.ВТК-10/2018 | Количество | Бд. Мярк а | Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др. | Производител, страна на произход на стоката | Срок на доставка | Гаранционен срок |
|----------|--|--|------------|------------|--|---|------------------|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Сонди тип „bobbin“ (перлени), диаметър 10,5 мм/12м | Да | 13 | Бр. | Н/А | ХРИД-НДТ ЛТД. Хърватия | 30.04.2019. | 12 месеца 450 броу инспектирани тръби ;от края о на тръбата до АВР#3 |
| 2 | Сонди тип „bobbin“ (перлени), диаметър 11,0 мм/12м | Да | 45 | Бр. | Н/А | ХРИД-НДТ ЛТД. Хърватия | 30.04.2019. | 12 месеца 450 броу инспектирани тръби ;от края о на тръбата до АВР#3 |

| | | | | | | | | |
|----|--|----|----|-----|-----|------------------------------|-------------|---|
| 3 | Сонди тип „bobbin“ (перлени), диаметър 11,5 мм/12м | Да | 2 | Бр. | Н/А | ХРИД-НДТ Лта. Хърватия | 30.04.2019. | 12 месеца 450 броу инспектирани тръби ;от края о на тръбата до АВР#3 |
| 4. | Сонди тип „bobbin“ (перлени), диаметър 10,5 мм/12м | Да | 13 | Бр. | Н/А | ХРИД-НДТ Лта. Хърватия | 31.08.2019. | 12 месеца 450 броу инспектирани тръби ;от края о на тръбата до АВР#3 |
| 5. | Сонди тип „bobbin“ (перлени), диаметър 11,0 мм/12м | Да | 65 | Бр. | Н/А | ХРИД-НДТ Лта. Хърватия | 31.08.2019. | 12 месеца 450 броу инспектирани тръби ;от края о на тръбата до АВР#3 |
| 6. | Сонди тип „bobbin“ (перлени), диаметър 11,5 мм/12м | Да | 2 | Бр. | Н/А | ХРИД-НДТ Лта. Хърватия | 31.08.2019. | 12 месеца 450 броу инспектирани тръби ;от края о на тръбата до АВР#3 |

Гаранционни условия:

1. Срок за отстраняване на дефектите (по т. 5.4. от проекта на договор): 2 календарни дни.
2. Срок за подмяна (по т. 5.5. от проекта на договор): 48 (четиридесет и осем) часа, включително в почивни дни и национални празници.

Заличено на
основание
чл. 2 от
ЗЗЛД.

ОБРАЗЕЦ по т. III.1. към офертата

HRID-NON DESTRUCTIVE TESTING Ltd., Vucak 32, 10090 Zagreb, Croatia
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ИИ и ИИ по ЗДДС/

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

“Доставка на сонди тип bobbin за вихрово токов контрол на парогенератори тип ПГВ 1000М”

| № | ID | Наименование | Ед. мярка | Кол-во | Единична цена в лв. без ДДС; LEV/EUR | Обща цена в LEV/EUR без ДДС |
|---|-------|--|-----------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 7917 | Сонди тип „bobbin” (перлени), диаметър 10,5 мм/12м | Бр. | 26 | 1.156,873/591,75 | 30.078,7/ 15.385,5 |
| 2 | 64105 | Сонди тип „bobbin” (перлени), диаметър 11,0 мм/12м | Бр. | 110 | 1.156,873/591,75 | 127.256,0/ 65.092,5 |
| 3 | 7918 | Сонди тип „bobbin” (перлени), диаметър 11,5 мм/12м | Бр. | 4 | 1.156,873/591,75 | 4.627,49/ 2.367,00 |
| <p>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй (съгласно INCOTERMS 2010) цифром и словом: 161.962,28 Lev/82.845,15 EUR сто шестдесет и едно хиляди деветстотин шестдесет и две двадесет 8/100 / осемдесет и две хиляди осемстотин и четиридесет и пет 15/100</p> | | | | | | <p>161.962,28 / 82.845,15</p> |

Забележка: Разходите за средства, осигуряващи защита от механични повреди по време на транспорт и съхранение, следва да бъдат включени в общата предлагана цена за изпълнение на обществената поръчка.

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД.